

Gmina Polanów
ul. Wolności 4
76-010 Polanów
Regon 330920660
NIP 499-04-65-414
tel. 94 318 83 29
um@polanow.eu

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY POLANÓW ZA ROK 2021



Polanów, 29 kwietnia 2022 r.

I. Cel i założenie analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu w szczególności zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Celem tego dokumentu jest również weryfikacja potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz o liczbie mieszkańców i liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniają obowiązków wynikających z ustawy.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Polanów od 01 stycznia 2021 do 31 grudnia 2021.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.);
2. Ustawa dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.Dz.U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10);

2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);

Uchwały:

1. Uchwała nr XXII/163/20 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Polanów; [zmieniona uchwałą nr XXIV/171/20 z dn. 08 czerwca 2020 r.].
2. Uchwała nr XXII/164/20 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi; [zmieniona uchwałą nr XXIV/172/20 z dnia 08 czerwca 2020r.].
3. Uchwała nr XXII/167/20 z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Polanów; [zmieniona uchwałą nr XXIV/175/20 z dnia 08 czerwca 2020r.].
4. Uchwała Nr XXII/166/20 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Polanów; [zmieniona uchwałą nr XXIV/174/20 z dnia 08 czerwca 2020r.].

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Polanów

W roku 2021 usługę odbioru i zagospodarowania odpadów świadczyło
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie,
ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin.

Przedsiębiorca w roku 2021 realizował odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, na podstawie:

- umowy w okresie od 01.01.2021 r. do 12.05.2021 r. zawartej w wyniku postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór

i zagospodarowanie odpadów zbieranych selektywnie oraz odbiór i transport odpadów zmieszanych (niesegregowanych);

- umowy w okresie od 13.05.2021 r. do 31.12.2022 r. zawartej w wyniku postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Polanów.

Odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych mieszkańcy w trybie ciągłym przekazują do gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się przy ul. Stawnej 2 w Polanowie.

1. Frakcje obieranych odpadów komunalnych:

- 1) Odpady szklane
- 2) Tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe
- 3) Papier i tektura
- 4) Odpady ulegające biodegradacji
- 5) Meble i inne odpady wielkogabarytowe
- 6) Przeterminowane leki
- 7) Zużyte akumulatory i baterie
- 8) Zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny
- 9) Zużyte opony
- 10) Zmieszane z budowy, remontu i demontażu
- 11) Odpady niebezpieczne, chemikalia

2. Selektywnie zbierane odpady komunalne - gromadzone w workach:

- Żółty (tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe);
- Niebieski (papier, tektura);
- Zielony (szkło całe);
- Brązowy (odpady ulegające biodegradacji);
- Czarny (odpady zmieszane – pozostałe po segregacji).

3. Odbiór odpadów komunalnych:

- 1) Odpady szklane, tworzywa sztuczne, metale, wielomateriałowe oraz papier i tektura były odbierane z terenu nieruchomości wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.

- 2) Meble i inne odpady wielkogabarytowe - odbierane były dwa razy w roku (marzec, październik) sprzed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 3) Zużyte opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – odbierane były dwa razy w roku sprzed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 4) Odpady ulegające biodegradacji były kompostowane przez część mieszkańców, która zadeklarowała, iż posiada kompostownik na terenie swojej nieruchomości, jak również odpady te zbierane były w sposób selektywny w brązowych workach lub pojemnikach wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 5) Wszystkie odpady komunalne określone w pkt. 1 ppkt 1 - 11 były przekazywane przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Polanowie przy ul. Stawnej 2 (PSZOK).

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.Dz.U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

1. Wykaz istniejących instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Powiecie Koszalińskim:

INSTALACJEMECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW:

1. Region koszaliński, Gm. Kołobrzeg, Instalacja Komunalna MBP w Korzyścienku, podmiot eksploatujący instalację: Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o.
2. Region koszaliński, Gm. Sianów, Sortownia odpadów komunalnych, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów, podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE:

1. Region koszaliński, Gm. Sianów, Składowisko odpadów komunalnych, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów, podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

KOMPOSTOWNIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI:

1. Region koszaliński, Gm. Sianów, Regionalny Zakład Odzysku Odpadów - kompostownia płytowa, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów; podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

2. Wykaz istniejących instalacji zastępczych:

SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE:

1. RegionKoszaliński, Gm. Sławno, Składowisko odpadów Gwiazdowo, 76-100 Sławno; podmiot eksploatujący instalację: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Sławnie, ul. Polanowska 43.

Źródło danych: „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” (Tabela 91, Tabela 92).

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami to zakup wagi przemysłowej do wyposażenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

6. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) zostały wykazane w tabeli poniżej:

Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Polanów w roku 2021 w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych	1 930 917,80 zł
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	215 879,35 zł
Obsługa administracyjna systemu	117 825,57 zł
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami	2952,00 zł
RAZEM	2 267 574,72 zł

Wpływy do budżetu gminy od mieszkańców za odbiór i zagospodarowanie odpadów: 2 234 329,38 zł

Wydatki poniesione na gospodarowanie odpadami: 2 267 574,72 zł

Nadwyżki z opłat: 0,00 zł

7. Liczba mieszkańców gminy Polanów (stan na dzień 31-12-2021 r.)

Liczba osób zameldowanych	8 090
Liczba osób (wg złożonych deklaracji), które powinny uiszczać opłatę za odbiór odpadów	6712
Liczba deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2250

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, bądź za granicą kraju lub też przebywają poza miejscem zameldowania, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach.

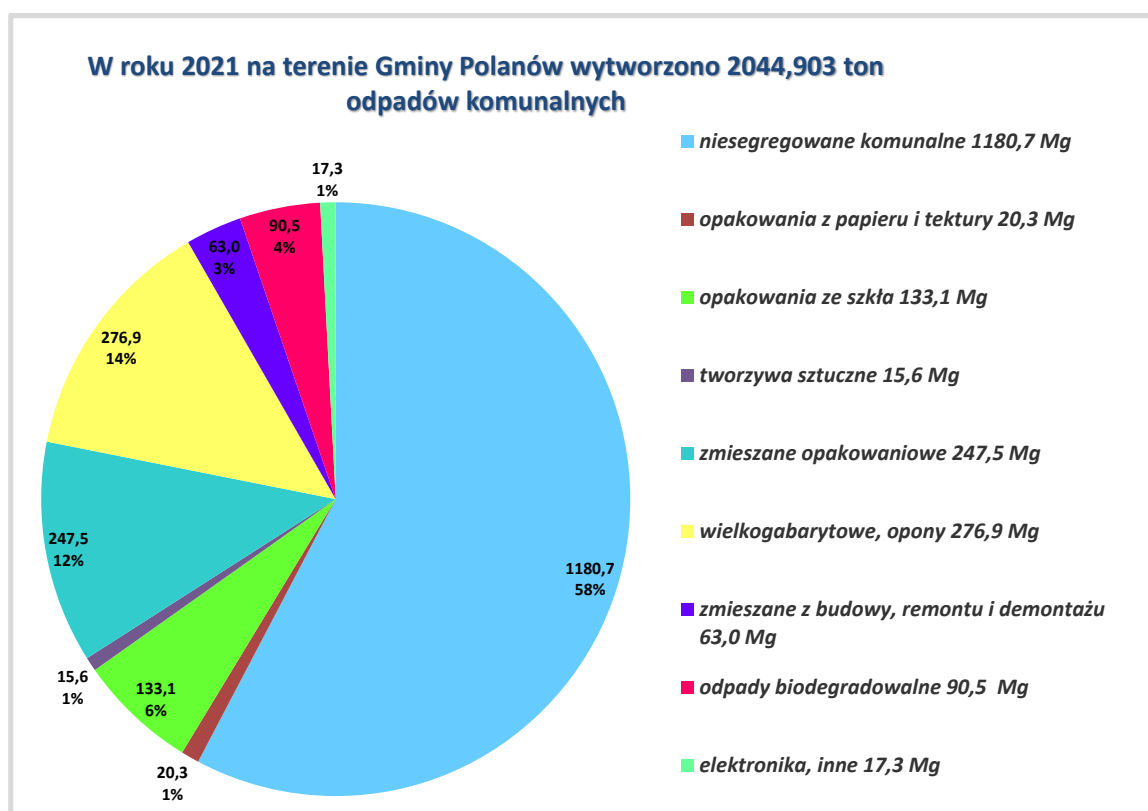
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12

W analizowanym okresie nie stwierdzono takich przypadków.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Poniżej prezentowane jest zestawienie w tabeli określające frakcje i ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Polanów w 2021 roku:

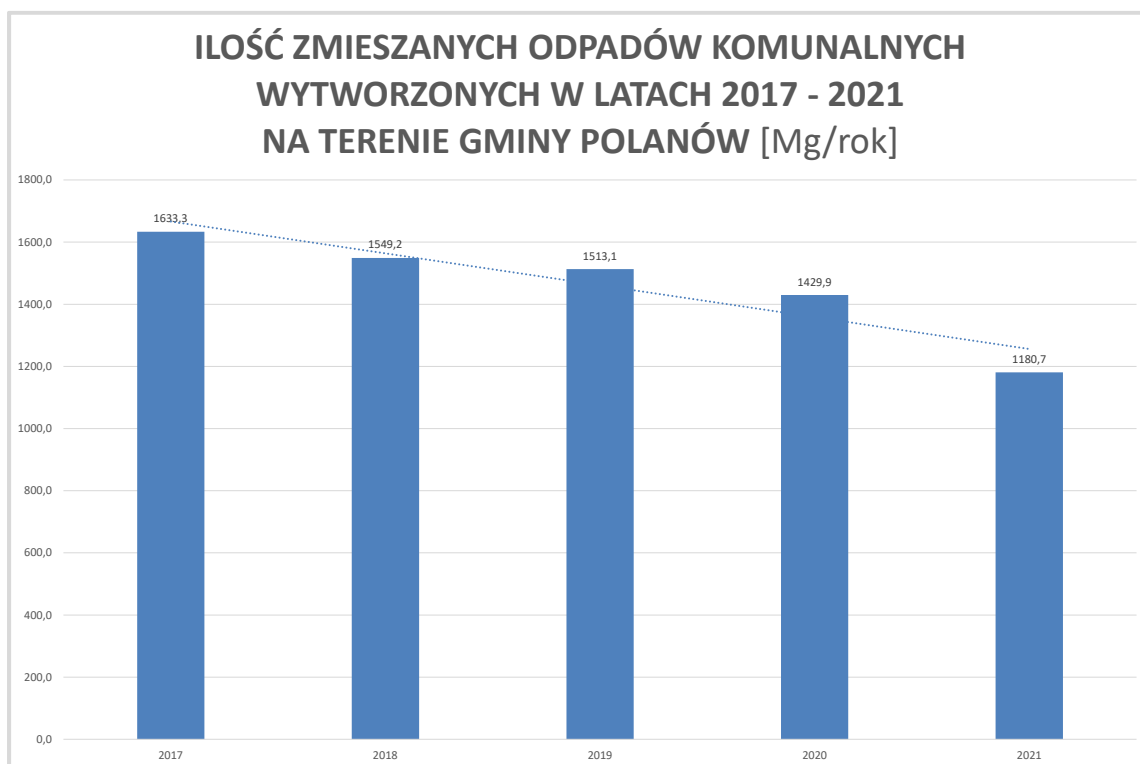
Łączna ilość wytworzonych odpadów komunalnych wyniosła **2 044,9 Mg**, z czego **1 180,7 Mg** stanowiły *zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01*, które stanowią ok. 58 % ogółu wytworzonych odpadów komunalnych (Rysunek 1).



Odpady komunalne wytworzone w roku 2021 z podziałem ilościowym na frakcje. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. to 2044,903 Mg.

Przedstawione powyżej dane pozwalają zaobserwować korzystną tendencję spadkową w ilości wytworzonych odpadów o kodzie 20 03 01. Natomiast rysunek nr 2 (poniżej) obrazuje tendencję spadkową ilości odpadów zmieszanych na przestrzeni lat 2017-2021.

Rysunek 2. Porównanie ilości [Mg] zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w latach 2017– 2021



Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Polanów w latach 2017-2021.

10. Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy: 1180,7 Mg

Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne: 90,5 Mg

11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy i przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w roku 2021 wyniósł 23,58%.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania: 0,08 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: 0,004 %

12. Podsumowanie

Należy zauważyć tendencję spadkową ilości wytworzonych odpadów o kodzie 20 03 01. W najbliższej przyszłości należy położyć większy nacisk przede wszystkim na działania z zakresu edukacji ekologicznej, mające na celu:

- a) rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”,
- b) uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości ich wytwarzania,
- c) podnoszenie wiedzy mieszkańców dotyczącej racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

Edukacja ekologiczna może być prowadzona poprzez wszelkiego rodzaju działania informacyjne *ulotki, plakaty, konkursy ekologiczne itp.*

Rozpowszechnianie materiałów informacyjnych może być prowadzone za pośrednictwem gazety lokalnej, strony internetowej jak również przy zaangażowaniu sołtysów.

Wdrożony przez samorząd lokalny system gospodarki odpadami komunalnymi w analizowanym okresie nie wymagał nakładów inwestycyjnych. Realizacja podejmowanych działań zapewniła stały odbiór oraz zagospodarowanie wszystkich wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy. Jednakże mając na uwadze dynamicznie zmieniające się przepisy w zakresie gospodarki odpadami oraz coraz większe wymagania stawiane gminom w zakresie selektywnej zbiórki odpadów, należy zauważyć że system gospodarowania odpadami będzie wymagał poniesienia nakładów inwestycyjnych w przyszłości.

Analizę przygotowała:
Justyna Plucińska

Analizę zatwierdzam:
BURMISTRZ
/-/ Grzegorz LIPSKI